

Sample 1

ID/2016 (1)	Length mm (1)	Weight g (1)	Fultons Factor K (1)	Condition Sex (1)	Gonads (stage) (1)	Meat color (1)	Parasite cysts (1)	Stomach- fullness (1)	# eggs eaten (1)	eggs eaten in % (1)	Age (1)
1	240	137	0.99	F	VI	R	1	0	0	0	5
2	250	138	0.88	F	VI	LR	1	2	0	0	6
3	221	104	0.96	M	IV	W	1	1	0	0	4
4	276	254	1.21	M	IV	W	1	0	0	0	6
5	252	175	1.09	F	V	LR	1	0	0	0	6
6	280	204	0.93	F	VI	LR	1	1	0	0	6
7	274	177	0.86	M	V	LR	1	1	0	0	5
8	255	138	0.83	M	VII-II	W	1	0	0	0	4
9	265	170	0.91	M	VI	W	1	0	0	0	5
10	278	218	1.01	M	VII-II	LR	0	10	7	60	5
11	247	111	0.74	F	VII-II	LR	1	9	35	100	6
12	248	117	0.77	F	VII-II	LR	1	4	2	20	6
13	255	163	0.98	M	V	LR	1	7	0	0	10
14	233	128	1.01	M	V	LR	1	11	0	0	5
15	239	121	0.89	M	II	LR	0	11	0	0	4
16	231	126	1.02	F	V	W	1	4	0	0	6
17	250	143	0.92	M	IV	LR	1	2	0	0	8
18	251	154	0.97	M	V	LR	1	3	0	0	5
19	233	132	1.04	M	V	LR	1	9	0	0	6
20	229	108	0.90	M	VI	R	0	1	0	0	5
21	245	134	0.91	F	I	R	1	4	0	0	5
22	241	128	0.91	NA	NA	R	0	2	0	0	5
23	243	132	0.92	F	I	LR	1	3	0	0	5
24	230	107	0.88	NA	NA	W	0	2	0	0	5
25	264	166	0.90	F	V	LR	1	0	0	0	6
26	262	171	0.95	M	VI	W	0	3	0	0	6
27	243	136	0.95	F	V	LR	1	0	0	0	NA
28	262	183	1.02	F	V	LR	1	1	0	0	6
29	245	150	1.02	F	V	W	1	6	0	0	6
30	257	165	0.97	F	V	R	1	1	0	0	6
31	252	175	1.09	M	V	W	1	0	0	0	6
32	230	132	1.08	F	V	LR	1	1	0	0	5
33	229	116	0.97	M	I	W	0	0	0	0	5
34	233	127	1.00	M	V	W	1	1	0	0	5
35	265	205	1.10	F	VI	W	0	1	0	0	6
36	245	175	1.19	F	VI	LR	0	1	0	0	6
37	241	133	0.95	M	II	W	0	4	15	60	5
38	231	119	0.97	M	IV	W	1	0	0	0	7
39	237	142	1.07	F	VI	W	1	0	0	0	6
40	223	110	0.99	F	VI	W	0	1	0	0	5
41	249	136	0.88	M	VI	LR	0	1	0	0	5
42	244	139	0.96	F	VI	LR	1	0	0	0	6
43	242	143	1.01	F	VI	LR	1	0	0	0	5

44	249	164	1.06	F	VI	LR	1	0	0	0	4
45	241	138	0.99	M	V	W	1	0	0	0	5
46	279	231	1.06	M	VI	W	0	0	0	0	6
47	250	173	1.11	F	VI	LR	1	0	0	0	5
48	255	155	0.93	F	VI	W	1	0	0	0	NA
49	247	146	0.97	F	VII-II	LR	0	0	0	0	4
50	264	179	0.97	M	V	LR	1	0	0	0	5
51	240	124	0.90	M	VI	R	1	0	0	0	5
52	259	161	0.93	M	VII-II	R	1	4	0	0	6
53	232	122	0.98	M	VI	LR	0	2	2	100	5
54	258	163	0.95	M	I	R	1	2	0	0	6
55	229	124	1.03	M	V	LR	1	0	0	0	5
56	256	173	1.03	M	V	R	0	1	1	100	6
57	235	115	0.89	M	V	W	1	0	0	0	5
58	238	131	0.97	M	V	LR	1	0	0	0	5
59	229	137	1.14	F	VI	R	0	0	0	0	5
60	269	202	1.04	F	VII-II	R	1	10	71	100	6
61	241	146	1.04	F	VI	LR	1	0	0	0	6
62	237	137	1.03	M	V	LR	1	0	0	0	4
63	240	131	0.95	F	VI	R	1	0	0	0	7
64	270	185	0.94	F	VII-II	R	1	8	39	100	7
65	272	211	1.05	M	IV	R	1	0	0	0	6
66	245	140	0.95	F	VI	R	1	1	0	0	5
67	294	236	0.93	F	VII-II	LR	1	8	30	100	10
68	224	111	0.99	M	V	R	1	1	0	0	5
69	248	152	1.00	M	IV	R	1	1	0	0	6
70	270	191	0.97	M	V	LR	1	0	0	0	5
71	268	194	1.01	M	V	LR	1	5	11	100	8
72	247	164	1.09	F	VI	R	1	0	0	0	5
73	244	176	1.21	F	VI	R	1	1	0	0	5
74	237	126	0.95	F	VI	LR	1	2	0	0	6
75	247	162	1.08	M	V	LR	1	1	3	100	5
76	239	121	0.89	M	V	W	1	1	0	0	5
77	261	161	0.91	M	I	LR	1	0	0	0	5
78	257	170	1.00	M	VI	R	1	1	0	0	5
79	253	163	1.01	F	VI	R	1	2	4	100	6
80	250	144	0.92	M	II	R	1	2	0	0	5
81	284	230	1.00	F	VI	R	1	0	0	0	8
82	252	166	1.04	M	IV	R	0	0	0	0	7
83	226	186	1.61	F	VI	LR	1	0	0	0	6
84	266	213	1.13	F	VI	LR	1	0	0	0	4
85	257	172	1.01	M	V	LR	1	1	0	0	6
86	299	246	0.92	M	V	LR	0	0	0	0	6
87	237	131	0.98	M	V	W	1	0	0	0	5
88	282	262	1.17	M	IV	W	1	2	5	100	6
89	264	182	0.99	M	IV	W	1	0	0	0	7
90	287	235	0.99	M	V	LR	1	6	29	100	5

91	239	157	1.15	M	V	LR	1	1	1	50	5
92	246	140	0.94	M	V	LR	1	1	2	60	5
93	244	135	0.93	M	II	R	0	0	0	0	5
94	224	105	0.93	M	V	R	1	0	0	0	5
95	266	200	1.06	F	VI	LR	1	0	0	0	5
96	228	94	0.79	F	VII-II	LR	0	1	0	0	5
97	235	128	0.99	F	VII-II	W	1	0	0	0	5
98	260	155	0.88	F	VII-II	LR	1	0	0	0	5
99	218	96	0.93	M	V	R	1	1	0	0	5
100	265	179	0.96	F	VI	LR	0	1	0	0	6
101	236	149	1.13	F	VI	R	1	0	0	0	5
102	234	143	1.12	M	VI	LR	1	0	0	0	5
103	235	117	0.90	F	II	R	1	4	0	0	5
104	272	190	0.94	F	VI	LR	1	0	0	0	6
105	226	131	1.13	F	VI	R	1	0	0	0	5
106	230	119	0.98	F	VI	LR	1	2	0	0	5
107	254	140	0.85	F	VII-II	LR	1	0	0	0	5
108	292	267	1.07	F	VI	LR	1	1	0	0	5
109	252	158	0.99	M	V	R	1	2	0	0	5
110	270	209	1.06	M	VI	LR	1	0	0	0	5
111	225	109	0.96	M	V	LR	0	0	0	0	5
112	251	153	0.97	M	VI	LR	1	2	4	80	5
113	247	141	0.94	M	V	LR	1	1	0	0	5
114	244	126	0.87	M	I	R	0	2	0	0	4
115	215	102	1.03	M	VI	W	1	0	0	0	5
116	245	131	0.89	F	VII-II	LR	0	8	24	100	4
117	204	87	1.02	M	VI	W	0	2	4	100	5
118	272	196	0.97	M	V	W	1	1	0	0	5
119	253	182	1.12	F	VI	LR	1	1	0	0	5
120	266	184	0.98	F	VII-II	R	0	2	6	80	6
121	273	198	0.97	F	VI	LR	1	1	3	100	6
122	257	172	1.01	F	VI	R	1	0	0	0	5
123	240	139	1.01	F	VI	LR	1	3	24	100	4
124	271	186	0.93	F	VII-II	LR	1	4	0	0	5

Sample 2

ID/2019 (2)	Length (mm (2))	Weight (g (2))	Fultons Condition Factor <i>K</i> (2)	Sex (2)	Gonads (stage) (2)	Meat color (2)	Parasite cysts (2)	Stomach-fullness (2)	# eggs eaten (2)	eggs eaten in % (2)	Age (2)
1	275	189	0.91	M	VII-II	LR	1	3	0	0	6
2	334	320	0.86	M	VII-II	LR	0	7	unknown	100	8
3	296	205	0.79	M	VI	W	1	1	0	0	8
4	301	213	0.78	M	VII-II	W	1	5	0	0	6
5	279	171	0.79	M	VII-II	R	0	7	0	0	5
6	277	177	0.83	F	II	LR	1	6	0	0	6
7	316	240	0.76	F	VII-II	W	0	3	0	0	10
8	260	149	0.85	F	VII-II	LR	0	4	0	0	4
9	236	123	0.94	M	VII-II	W	1	3	0	0	6

10	240	126	0.91	M	I	W	0	2	0	0	4
11	291	204	0.83	M	VII-II	W	1	3	0	0	5
12	270	193	0.98	M	VI	W	1	3	0	0	7
13	289	204	0.85	NA	NA	W	1	2	0	0	5
14	240	127	0.92	F	VII-II	NA	0	4	0	0	4
15	250	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	6
16	269	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	8
17	260	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	5
18	237	NA	NA	NA	NA	LR	NA	NA	NA	NA	5
19	254	NA	NA	NA	NA	LR	NA	NA	NA	NA	4
20	240	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	4
21	271	NA	NA	NA	NA	W	NA	NA	NA	NA	7
22	269	NA	NA	NA	NA	W	NA	NA	NA	NA	7
23	240	NA	NA	NA	NA	W	NA	NA	NA	NA	5
24	281	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	7
25	240	NA	NA	NA	NA	LR	NA	NA	NA	NA	5
26	251	NA	NA	NA	NA	LR	NA	NA	NA	NA	5
27	261	NA	NA	NA	NA	LR	NA	NA	NA	NA	6
28	300	NA	NA	NA	NA	W	NA	NA	NA	NA	8
29	265	NA	NA	NA	NA	LR	NA	NA	NA	NA	5
30	272	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	7
31	250	NA	NA	NA	NA	LR	NA	NA	NA	NA	5
32	241	NA	NA	NA	NA	W	NA	NA	NA	NA	5
33	281	NA	NA	NA	NA	W	NA	NA	NA	NA	7
34	255	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	5
35	302	NA	NA	NA	NA	LR	NA	NA	NA	NA	7
36	233	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	6
37	281	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	5
38	291	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	7
39	294	NA	NA	NA	NA	LR	NA	NA	NA	NA	6
40	281	NA	NA	NA	NA	LR	NA	NA	NA	NA	6
41	261	NA	NA	NA	NA	LR	NA	NA	NA	NA	8
42	263	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	6
43	290	NA	NA	NA	NA	LR	NA	NA	NA	NA	7
44	266	NA	NA	NA	NA	LR	NA	NA	NA	NA	5
45	291	NA	NA	NA	NA	LR	NA	NA	NA	NA	6
46	292	209	0.84	M	IV	W	1	3	0	0	7
47	243	122	0.85	M	V	W	0	0	0	0	5
48	292	216	0.87	F	VII-II	W	1	0	0	0	8
49	249	137	0.89	M	V	W	1	1	0	0	5
50	294	185	0.73	F	NA	LR	0	4	0	0	11
51	271	214	1.08	M	VI	W	0	0	0	0	6
52	323	279	0.83	M	VII-II	W	0	0	0	0	8
53	251	150	0.95	M	VII-II	R	1	5	0	0	5
54	300	250	0.93	M	IV	W	1	2	0	0	7
55	281	208	0.94	M	VI	W	1	6	0	0	5
56	244	133	0.92	M	VI	R	1	0	0	0	5

57	251	140	0.89	M	VI	LR	1	1	0	0	5
58	283	232	1.02	M	V	W	0	0	0	0	6
59	282	225	1.00	M	VI	W	0	0	0	0	7
60	307	250	0.86	F	III	R	1	1	0	0	7
61	281	201	0.91	M	NA	LR	0	0	0	0	10
62	275	198	0.95	M	III	LR	1	3	0	0	7
63	292	238	0.96	M	V	W	0	1	0	0	7
64	283	215	0.95	M	I	W	1	0	0	0	5
65	260	179	1.02	M	IV	W	0	1	0	0	6
66	266	184	0.98	M	III	LR	0	0	0	0	8
67	248	128	0.84	M	IV	W	0	5	0	0	6
68	259	139	0.80	M	NA	R	1	4	0	0	7
69	253	118	0.73	M	I	LR	0	2	0	0	6
70	267	158	0.83	M	VII-II	R	1	5	0	0	6
71	238	115	0.85	M	II	LR	1	2	0	0	5
72	244	120	0.83	F	II	LR	1	0	0	0	5
73	250	142	0.91	F	II	R	0	6	0	0	5
74	246	129	0.87	M	I	W	1	6	0	0	5
75	272	175	0.87	M	NA	R	1	0	0	0	9
76	269	160	0.82	F	VII-II	W	0	3	0	0	7
77	283	166	0.73	F	III	R	1	6	0	0	8
78	245	133	0.90	M	I	W	0	1	0	0	4
79	257	132	0.78	F	VII-II	LR	1	7	0	0	5
80	296	209	0.81	M	VII-II	W	1	7	0	0	10
81	234	120	0.94	F	II	R	1	6	0	0	4
82	273	187	0.92	M	V	W	0	2	0	0	7
83	290	215	0.88	M	IV	W	1	3	0	0	7
84	282	209	0.93	F	VII-II	LR	0	0	0	0	NA
85	279	182	0.84	F	VII-II	LR	0	0	0	0	8
86	230	98	0.81	F	II	LR	1	4	0	0	5
87	226	89	0.77	F	I	LR	1	3	0	0	4
88	260	135	0.77	M	II	LR	1	2	0	0	4
89	300	231	0.86	M	III	W	1	2	0	0	7
90	273	178	0.87	M	II	LR	0	3	0	0	6
91	306	249	0.87	M	IV	W	1	6	0	0	8
92	286	224	0.96	M	III	W	1	7	0	0	7
93	250	148	0.95	M	IV	W	0	4	0	0	7
94	281	202	0.91	M	VI	W	1	5	0	0	7
95	243	142	0.99	M	IV	LR	1	4	0	0	6
96	261	150	0.84	F	VII-II	LR	1	5	0	0	6
97	264	155	0.84	F	III	LR	1	4	0	0	6
98	298	282	1.07	M	III	R	1	5	0	0	5
99	247	149	0.99	F	II	R	1	4	0	0	4
100	283	186	0.82	F	VII-II	R	1	4	0	0	6
101	320	264	0.81	F	VII-II	W	0	0	0	0	9
102	308	273	0.93	M	VII-II	W	0	0	0	0	7
103	309	263	0.89	F	VII-II	W	0	7	0	0	NA

104	322	350	1.05	M	V	LR	0	5	0	0	10
105	335	343	0.91	M	VII-II	W	0	1	0	0	8
106	314	288	0.93	M	VII-II	W	1	4	0	0	6